



Продукция и инструменты для инженера-разработчика

Все для проектирования и разработки
– от отладочных плат и наборов
компонентов до первоклассного
программного обеспечения
для 3D-моделирования



ru.rsdelivers.com



Все для проектирования и разработки

RS Components - один из ведущих глобальных дистрибьюторов электронных компонентов, приборов для автоматизации и контроля, инструмента и прочей технической продукции для инженеров. На протяжении уже 80 лет мы не просто предлагаем клиентам качественные компоненты, мы предоставляем первоклассный сервис и дополнительные преимущества.

Все необходимое в одном месте

В RS представлен широчайший выбор продукции - свыше 500 тыс. наименований от 2,5 тыс. известных мировых производителей. Ассортимент включает отладочные платы, активные, пассивные и электромеханические компоненты, корпуса, измерительные приборы, паяльное оборудование – все, что может потребоваться современному разработчику электроники для создания макетов и прототипов изделий.

Последние новинки и решения

В RS Components мы следим за новыми технологиями и стремимся обеспечить инженеров последними новинками, особо выделяя самые актуальные направления: Интернет вещей (IoT), LoRaWAN™, коммуникационные решения, одноплатный компьютер Raspberry Pi для IoT и т.п. Этим темам посвящены специальные страницы на сайте компании, которые содержат техническую информацию, подборки товаров, примеры выполненных проектов. Сотрудничая с RS, вы можете быть уверены, что в вашей разработке использованы передовые технологии и решения.

Бесплатные ресурсы и инструменты для разработчика

В помощь инженерам-разработчикам мы создали онлайн-сообщество DesignSpark.com, где инженеры со всего мира делятся опытом разработки, ведут блоги, выкладывают примеры реализации проектов, публикуют обзоры, общаются по актуальным вопросам. Кроме того на сайте представлены САПР и средства проектирования профессионального уровня, библиотеки моделей компонентов, в том числе 3D-модели, а также обширная база данных компонентов с информацией о их доступности для заказа. Все эти инструменты абсолютно бесплатны и свободны для скачивания и использования.

Первоклассный сервис

Нам доверяют свыше миллиона инженеров во всем мире, которые уже по достоинству оценили удобство работы с RS. Наличие товара на складе, возможность заказа любой позиции от 1 шт. или в самой минимальной партии, консультации опытных технических специалистов, сжатые сроки доставки – это лишь небольшая часть наших преимуществ, которые позволят вам экономить рабочее время.

Продукция для разработчика

Средства разработки и отладки

Средства разработки микроконтроллеров, ПЛИС, управления питанием, аналоговых устройств, дисплеев, интерфейсов, беспроводных устройств



Интегральные схемы

Микроконтроллеры, ПЛИС, память, логика
АЦП, ЦАП, усилители, компараторы
Датчики, интерфейсы
Диоды, транзисторы, тиристоры, модули
Драйверы и контроллеры питания, дисплеев
Радиочастотные и СВЧ интегральные схемы
Устройства обработки видео, звука
Генераторы, таймеры, ФАПЧ, кварцевые резонаторы
Светодиоды, линзы



Пассивные компоненты, разъемы, электромеханика

Резисторы, конденсаторы
Катушки индуктивности, ферриты
Трансформаторы
Разъемы, реле, переключатели
Радиаторы, предохранители



Корпуса

Корпуса, вентиляторы, крепеж, элементы EMC, системы хранения



Кабель и кабельные сборки

Кабель для передачи данных, сигнальный, силовой кабель, кабельные сборки и принадлежности, инструмент



Измерительные приборы, источники питания и инструмент

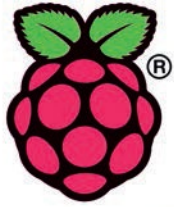
Лабораторные и встраиваемые источники питания, паяльные станции, универсальные измерительные приборы, осциллографы, анализаторы спектра, генераторы сигналов



Компания RS Components имеет собственную калибровочную лабораторию, оснащенную современным оборудованием и аккредитованную Аккредитационной службой Великобритании. Лаборатория обеспечивает два вида поверки приборов:

- 1) на соответствие стандартам и выдает сертификат от компании RS Components,
- 2) в соответствии с аккредитацией BS EN ISO 9001:2008 и ISO/IEC 17025:2005.

Одноплатный микрокомпьютер Raspberry Pi



Raspberry Pi

Суперпопулярный одноплатный компьютер размером с кредитную карту разработан на базе ARM процессора и обладает основными характеристиками полноценного компьютера. Вышедший на рынок как обучающее средство, сейчас Raspberry Pi применяется в элементах промышленной автоматизации, медиаустройствах, компонентах телеком инфраструктуры, рекламном оборудовании, офисной технике и многих других промышленных приложениях.

Raspberry Pi 3 Model B

- > Процессор Broadcom BCM2837 SoC ARM Cortex-A53 1200 МГц, 4 ядра
- > Память RAM 1 Гб
- > ОС: Linux, Windows 10 IoT
- > Интерфейсы: 10/100 BaseT Ethernet, RCA, HDMI, 4 x USB 2.0, 40 x GPIO
- > Wi-Fi 802.11n и Bluetooth 4.1
- > Слот для MicroSD
- > Размеры: 85 x 56 x 17 мм
- > Питание MicroUSB, 5,1 В / 2,5 А

RS-номер: 896-8660



LCD дисплей

- > Диагональ: 7 дюймов
- > Разрешение: 800 x 480 пикселей
- > Угол обзора: 70°
- > Простота подключения
- > Функциональность ОС Raspbian без клавиатуры и мыши
- > Совместно с Raspberry Pi позволяет самостоятельно собрать полноценный компьютер

RS-номер: 899-7466



Источник питания

- > Вход 90-264 В / 50 Гц
- > Выход 5,1 В / 2,5 А постоянного тока
- > Выходной разъем MicroUSB

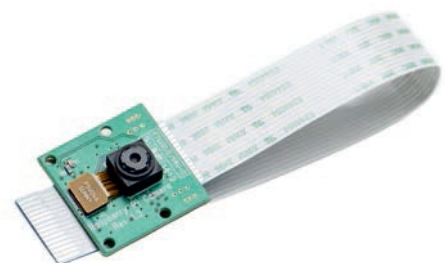
RS-номер: 909-8135



Видеокамера

- > Размеры: 23,86 x 25 x 9 мм
- > Разрешение матрицы: 8 Мп
- > Максимальный размер изображения: 3280 x 2464
- > Поддерживаемые форматы видео: 1080p30, 720p60
- > Видеопорт: CSI

RS-номер: 913-2664



Корпуса

- > Корпуса для различных моделей Raspberry
- > Материал корпуса: ABS-пластик
- > Варианты цвета: черный / белый / прозрачный



Интернет вещей

Интернет вещей (IoT) – это сеть, соединяющая устройства, которые имеют автономное обеспечение, управляются интеллектуальными системами с высокоуровневой операционной системой, подключены к Интернету, могут исполнять приложения и анализировать собираемые данные. Интернет вещей – это сеть устройств, умных домов, фабрик и городов на базе новейших технологий. Сотрудничая с RS Components, вы можете быть уверены, что в вашем изделии или системе максимально использованы возможности IoT.

Комплект для разработки Hexiwear

- > Набор Hexiwear на основе ARM Cortex-M4
- > В числе базовых компонентов содержит датчики давления, освещенности, влажности и температуры, а так же акселерометр, магнитометр, 3-осевой гироскоп и монитор сердечного ритма
- > Подходит для использования в качестве погодной станции, умных часов, фитнес-трекера или базы для управления умным домом

RS-номер: 923-6084

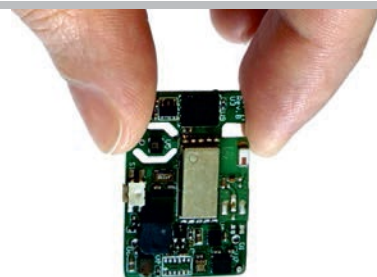


MikroElektronika
DEVELOPMENT TOOLS | COMPLERS | BOOKS

Модуль SensiBLE IoT Module

- > Плата представляет собой развитие стандартных модулей беспроводной связи STMicroelectronics STM32 Nucleo и X-Nucleo
- > Позволяет обеспечить прототип поддержкой протокола Bluetooth Low Energy
- > Имеет универсальное питание от аккумулятора или внешнего источника через microUSB

RS-номер: 122-3007



SensiEDGE
Simplify & Accelerate

Модуль Siemens SIMATIC IoT2040

- > Шлюз на базе процессора Intel Quark X1020 (x86 400 МГц) имеет совместимый с Arduino интерфейс
- > Встроенный интерфейс mPCIe позволяет использовать для расширения модули WLAN или Bluetooth
- > Отлично подходит для применения в таких сферах, как кибербезопасность, облачные технологии, smart-инжиниринг, автоматизация технологических процессов, роботехника или встраиваемые системы
- > Монтаж на DIN-рейку, для работы в режиме 24/7 с питанием от встроенного источника постоянного тока

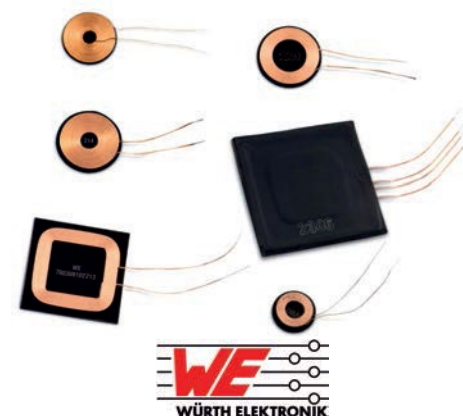
RS-номер: 124-4038



SIEMENS

Катушки для беспроводной зарядки

- > Варианты моделей на токи от 0,4 А до 18 А
- > Слаботочные катушки обладают малыми габаритами и подойдут для использования в носимой электронике - умных часах, фитнес-трекерах и GPS/GSM-маячках
- > Катушки с токами до 2-3 А можно применять, если необходима унифицированная с одним из стандартов USB зарядка, в том числе при проектировании беспроводных зарядных устройств смартфонов, камер
- > Катушки с током свыше 9 А могут использоваться в беспроводных зарядных устройствах для промышленной роботизированной техники: автономных манипуляторов, беспилотных летательных аппаратов или мультироторных систем



WE
WÜRTH ELEKTRONIK

САПР и инструменты для инженеров-разработчиков

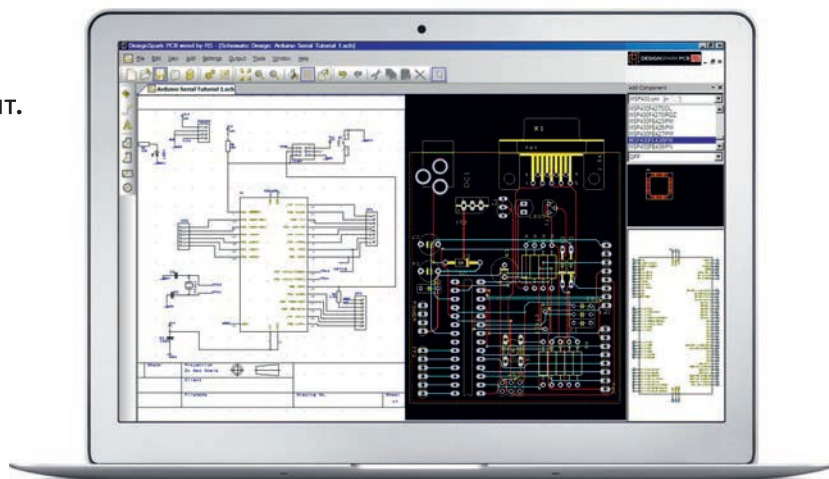
RS Components предоставляет разработчикам бесплатные САПР DesignSpark профессионального уровня и библиотеки компонентов. С помощью этих инструментов вы можете быстро создать прототип, испытать на нем вашу концепцию и ускорить ее внедрение в производство. Все наши САПР имеют встроенные библиотеки готовых моделей, а также функцию генерации перечня компонентов (BOM), позволяющую получить полный расчет стоимости проекта на основе цен RS Components. Все пакеты абсолютно бесплатны и доступны для свободного скачивания и установки.

www.designspark.com



САПР DesignSpark PCB предназначена для разработки и проектирования печатных плат.

- > Авторазмещение компонентов и автотрассировка дорожек
- > Нет ограничений на размер платы, число выводов и число слоев
- > Встроенная утилита инженерных расчетов
- > Форматы выходных файлов: Gerber, Excellon, DXF, IDF
- > Простая и легкая в освоении
- > Возможность просмотра 3D-модели платы с установленными на ней компонентами



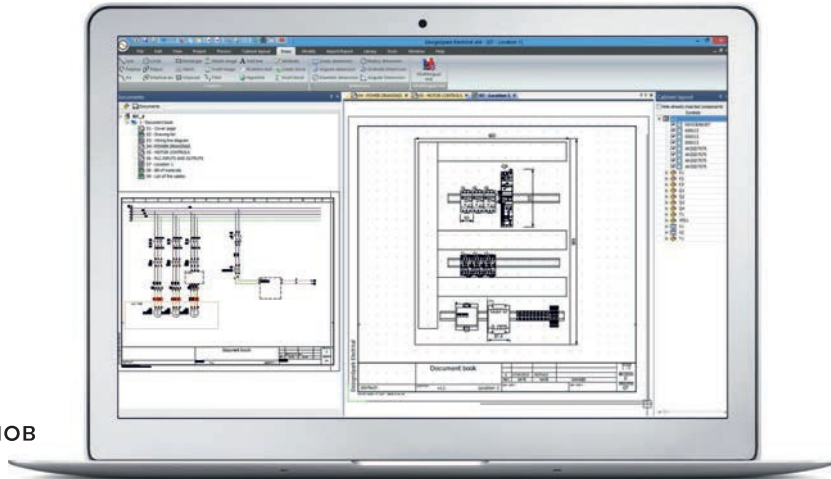
DesignSpark Mechanical – программа трехмерного проектирования различных устройств.

- > Принцип прямого моделирования
- > Возможность импорта 2D-моделей
- > Большое количество встроенных готовых 3D-моделей компонентов, доступных различных форматах
- > Экспорт файлов для 3D-печати



Полнофункциональная САПР DesignSpark Electrical создана для проектирования электрических систем и шкафов управления и автоматизации.

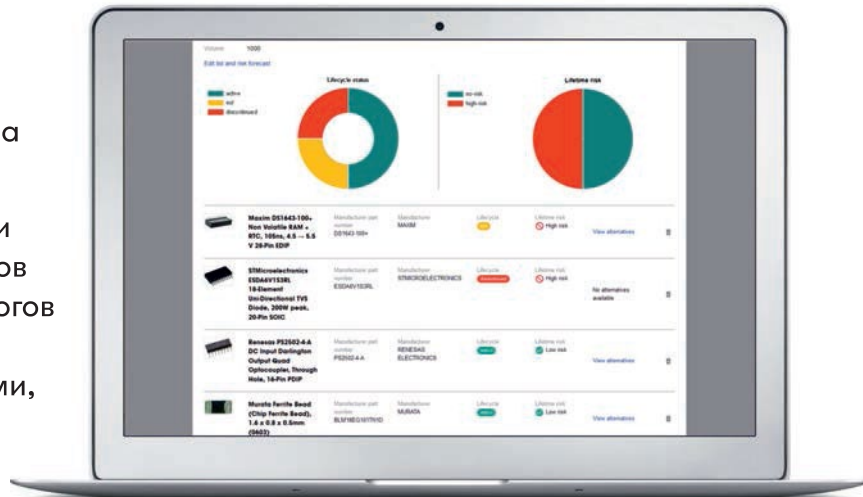
- > Автоматическая нумерация вводов, линий и элементов схемы
- > Библиотека, включающая свыше 250 тыс. моделей
- > Удобный интерфейс
- > Возможность импорта / экспорта DWG файлов



Obsolescence Manager

Специальный сервис для инженеров содержит обширную базу компонентов с информацией об их доступности для заказа или снятия с производства.

- > База компонентов с актуальными данными о текущем статусе продуктов и компонентов
- > Техническая документация и подбор аналогов для товаров, снятых с производства
- > Инструмент анализа и управления рисками, связанными с жизненным циклом изделия и его возможным устареванием



Библиотека компонентов

Обширные библиотеки моделей компонентов от известных мировых производителей

- > 2D- и 3D- модели компонентов
- > Различные форматы моделей для самых популярных САПР
- > Доступны для свободного скачивания и использования на сайте www.designspark.com или через наши САПР.



Используйте все преимущества личного кабинета на сайте RS

Экономьте время на подбор товаров и оформление заказов
благодаря удобным онлайн сервисам на сайте



**Доступ к полному ассортименту,
включающему свыше 500 тыс.
наименований**



**Простая процедура оформления
заказов в личном кабинете**



**Актуальные цены и наличие
на складе**



**Удобный параметрический
поиск на сайте**



Официальный дистрибьютор RS Components в России ООО «ЮЕ КСР»

 ru.rsdelivers.com

 8-800-100-777-1

